(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204451764 U
(45)授权公告日 2015.07.08

(21)申请号 201420804704.X

(22)申请日 2014.12.17

(73)专利权人 蔡昕林
地址 300000 天津市河西区台湾路1号

(72)发明人 蔡昕林

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 龚燮英

(51)Int.Cl.
B43L 21/02(2006.01)

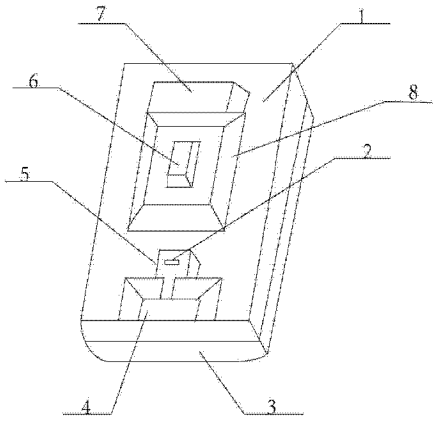
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种海绵板擦

(57)摘要

本实用新型公开了一种海绵板擦，由板擦壳体、吸尘按钮、海绵擦体、储尘盒、小型吸尘器、注水按钮、储水箱与凸台组成，其特征在于：所述板擦壳体一侧设置有海绵擦体，板擦壳体与海绵擦体相互固定连接，所述板擦壳体上设置有凸台，所述凸台上设置有注水按钮，所述凸台上端设置有储水箱，储水箱与凸台相互固定连接，所述凸台下方设置有小型吸尘器，小型吸尘器与板擦壳体相互固定连接，所述小型吸尘器上设置有吸尘按钮，小型吸尘器下端设置有储尘盒，小型吸尘器与储尘盒相互连接，所述储尘盒设置于板擦壳体内。本实用新型内置的小型吸尘器可以防止在擦黑板时由于粉笔灰飞扬而影响师生的身体健康，本实用新型具有结构简单、使用方便的优点。



CN 204451764 U

1.一种海绵板擦，由板擦壳体、吸尘按钮、海绵擦体、储尘盒、小型吸尘器、注水按钮、储水箱与凸台组成，其特征在于：所述板擦壳体一侧设置有海绵擦体，板擦壳体与海绵擦体相互固定连接，所述板擦壳体上设置有凸台，所述凸台上设置有注水按钮，所述凸台上端设置有储水箱，储水箱与凸台相互固定连接，所述凸台下方设置有小型吸尘器，小型吸尘器与板擦壳体相互固定连接，所述小型吸尘器上设置有吸尘按钮，小型吸尘器下端设置有储尘盒，小型吸尘器与储尘盒相互连接，所述储尘盒设置于板擦壳体内。

一种海绵板擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具领域，尤其涉及一种海绵板擦。

背景技术

[0002] 板擦是常用的教学用品，目前广泛使用的黑板擦无法阻止粉笔灰飞扬，影响师生身体健康。黑板擦是用来擦黑板的专用工具，它能很容易擦掉黑板上的粉笔涂画，让黑板可以重复利用，学校是使用黑板擦最多的地方，其他地方如企业的宣传栏、一些培训机构等也会使用黑板，而使用黑板的地方总少不了板擦的影子。目前，清洁黑板时主要靠人使用黑板擦来擦除黑板上的粉笔涂画，这时擦起来比较费力费时，而且粉笔灰容易被吸到体内，会损害身体健康；另外，黑板擦一般会放在讲台上，易丢失有时还不容易找到，需要擦黑板时，往往因为找黑板擦而浪费许多时间目前，教学用的黑板擦大多是毛毡式的，使用时，擦下的粉笔灰尘到处飞扬，其缺点是，一是造成环境污染，二是对师生的身体健康造成一定的伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足，提供了一种海绵板擦，本实用新型内置的小型吸尘器可以防止在擦黑板时由于粉笔灰飞扬而影响师生的身体健康，本实用新型具有结构简单、使用方便的优点。

[0004] 本实用新型的技术方案为：一种海绵板擦，由板擦壳体、吸尘按钮、海绵擦体、储尘盒、小型吸尘器、注水按钮、储水箱与凸台组成，其特征在于：所述板擦壳体一侧设置有海绵擦体，板擦壳体与海绵擦体相互固定连接，所述板擦壳体上设置有凸台，所述凸台上设置有注水按钮，所述凸台上端设置有储水箱，储水箱与凸台相互固定连接，所述凸台下方设置有小型吸尘器，小型吸尘器与板擦壳体相互固定连接，所述小型吸尘器上设置有吸尘按钮，小型吸尘器下端设置有储尘盒，小型吸尘器与储尘盒相互连接，所述储尘盒设置于板擦壳体内。

[0005] 本实用新型的有益效果在于：一种海绵板擦，由板擦壳体、吸尘按钮、海绵擦体、储尘盒、小型吸尘器、注水按钮、储水箱与凸台组成，其特征在于：所述板擦壳体一侧设置有海绵擦体，板擦壳体与海绵擦体相互固定连接，所述板擦壳体上设置有凸台，所述凸台上设置有注水按钮，所述凸台上端设置有储水箱，储水箱与凸台相互固定连接，所述凸台下方设置有小型吸尘器，小型吸尘器与板擦壳体相互固定连接，所述小型吸尘器上设置有吸尘按钮，小型吸尘器下端设置有储尘盒，小型吸尘器与储尘盒相互连接，所述储尘盒设置于板擦壳体内。本实用新型内置的小型吸尘器可以防止在擦黑板时由于粉笔灰飞扬而影响师生的身体健康，本实用新型具有结构简单、使用方便的优点。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 其中：1、板擦壳体 2、吸尘按钮 3、海绵擦体

[0008] 4、储尘盒 5、小型吸尘器 6、注水按钮

[0009] 7、储水箱 8、凸台

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0011] 如图 1 所示，一种海绵板擦，由板擦壳体 1、吸尘按钮 2、海绵擦体 3、储尘盒 4、小型吸尘器 5、注水按钮 6、储水箱 7 与凸台 8 组成，其特征在于：所述板擦壳体 1 一侧设置有海绵擦体 3，板擦壳体 1 与海绵擦体 3 相互固定连接，所述板擦壳体 1 上设置有凸台 8，所述凸台 8 上设置有注水按钮 6，所述凸台 8 上端设置有储水箱 7，储水箱 7 与凸台 8 相互固定连接，所述凸台 8 下方设置有小型吸尘器 5，小型吸尘器 5 与板擦壳体 1 相互固定连接，所述小型吸尘器 5 上设置有吸尘按钮 2，小型吸尘器 5 下端设置有储尘盒 4，小型吸尘器 5 与储尘盒 4 相互连接，所述储尘盒 4 设置于板擦壳体 1 内。

[0012] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，不能以此限定本实用新型的范围；对前述各实施例所记载的技术方案进行的修改，或者对其中部分技术特征进行的等同替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围，皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

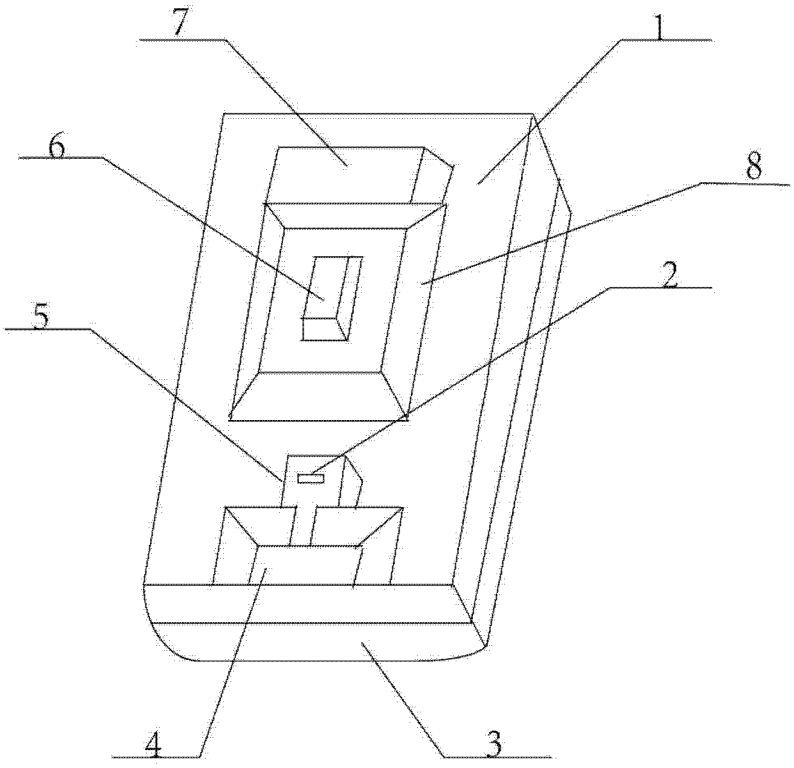


图 1